

# Achsbolzen

## Schraubenbefestigung mit Nut für Sicherungsring

**Standard**

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
FXHA	EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz brüniert
PFXHA	Äquivalent	Chemisch vernickelt
SFXHA	EN 1.4301 Äquivalent	-

Maße der Schlüssel­flächen für  $Y \geq 17$

**RoHS 10** Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

Teilenummer Ausführung	Nr.	Dg6	1mm-Schritte		M (Regel- gewinde)	H	W	d		m	n	Stückpreis						
			Y	F				Ref.-Maß	Toleranz			FXHA	PFXHA	SFXHA				
FXHA PFXHA SFXHA	6	6	2-60	5-100	M 3	10	8	5	+0.075 0	0.7	2							
	8	8				12	10	7	+0.090 0			0.9						
	10	10				15	13	9.6	0				1.15					
	12	12				17	14	11.5	0					4				
	13	13				18	15	12.4	0						1.35			
	15	15				20	17	14.3	0							5		
	16	16	21	18	15.2	0	1.65											
	17	17	23	20	16.2	0												
	18	18	23	20	17	0												
	20	20	4-75	10-150	M 8	26		24	19	0	1.35	5						
	22	22				28		26	21	0								
	25	25				31		27	23.9	0								
	25A	25				31	27	23.9	0									
	30	30				36	32	28.6	0									
	30A	30				36	32	28.6	0									

Für (Mx1.5)+a≥Y+F ist die Vorbohrung für M durchgängig.  
Für Mx1.5≥Y+F ist M ebenfalls durchgängig.

**Abgesetzt**

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
FXJA	EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz brüniert
PFXJA	Äquivalent	Chemisch vernickelt
SFXJA	EN 1.4301 Äquivalent	-

Maße der Schlüssel­flächen für  $W < V, Y \geq 17$

**RoHS 10** Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

Teilenummer Ausführung	Nr.	Dg6	1mm-Schritte		M (Regel- gewinde)	a	V	H	W	d		m	n	Stückpreis					
			Y	F						Ref.-Maß	Toleranz			FXJA	PFXJA	SFXJA			
FXJA PFXJA SFXJA	6	6	7-60	5-100	M 3	8	10	8	5	+0.075 0	0.7	2							
	8	8				10	12	10	7	+0.090 0			0.9						
	10	10				13	15	13	9.6	0				1.15					
	12	12				15	17	14	11.5	0					4				
	13	13				16	18	15	12.4	0						1.35			
	15	15				18	20	17	14.3	0							5		
	16	16	19	21	18	15.2	0	1.65											
	17	17	20	23	20	16.2	0												
	18	18	21	23	20	17	0												
	20	20	7-75	10-100	M 8	24	26		24	19	0	1.35	5						
	22	22				26	28		26	21	0								
	25	25				29	31		27	23.9	0								
	25A	25				29	31	27	23.9	0									
	30	30				34	36	32	28.6	0									
	30A	30				34	36	32	28.6	0									

Für  $W < V$  erreichen die Schlüssel­flächen  $W$  den Außen- $\emptyset$   $V$ . Für (Mx1.5)+a≥Y+F ist die Zapfenbohrung für M durchgängig. Für Mx1.5≥Y+F ist M ebenfalls durchgängig.

**Sechskant**

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
LXHA	EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz brüniert
PLXHA	Äquivalent	Chemisch vernickelt
SLXHA	EN 1.4301 Äquivalent	-

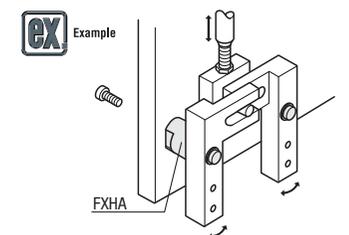
Maße der Schlüssel­flächen für  $Y \geq 17$

**RoHS 10** Diese Ausführung kann, je nach Abmessungen, Zentrierbohrungen aufweisen.

Teilenummer Ausführung	Nr.	Dg6	1mm-Schritte		M (Regel- gewinde)	a	B	(C)	d		m	n	Stückpreis					
			Y	F					Ref.-Maß	Toleranz			LXHA	PLXHA	SLXHA			
LXHA PLXHA SLXHA	6	6	2-60	5-100	M 3	8	9.2	5	+0.075 0	0.7	2							
	8	8				10	11.5	7	+0.090 0			0.9						
	10	10				13	15.0	9.6	0				1.15					
	12	12				14	16.2	11.5	0					4				
	13	13				17	19.6	12.4	0						1.35			
	15	15				18	21.9	14.3	0							1.65		
	16	16	19	21.9	15.2	0												
	17	17	20	20	16.2	0												
	18	18	20	20	17	0												
	20	20	4-75	10-150	M 8	24	27.7	19	0	1.35	5							
	22	22				27	31.2	21	0									
	25	25				27	31.2	23.9	0									
	25A	25				27	31.2	23.9	0									
	30	30				32	36.9	28.6	0									
	30A	30				32	36.9	28.6	0									

Für (Mx1.5)+a≥Y+F ist die Zapfenbohrung für M durchgängig. Für Mx1.5≥Y+F ist M ebenfalls durchgängig.

Ordering Example: Teilenummer - Y - F  
FXHA12 - 5 - F15  
PLXHA10 - 20 - F35



Alterations: Teilenummer - Y - F - (YKC, WSC, APC, SET)  
FXHA15 - 20 - F22 - APC

Optionen	Toleranz Maß Y	4 Schlüssel­flächen	Fügt einen Zentrierbund hinzu.	Maße der Schlüssel­flächen	Fügt einen geraden Spalt hinzu.	Y-Maß	Satz Sicherungsringe
	YKC	WSC	APC	FW	MM	YC	SET
Code	YKC	WSC	APC	FW	MM	YC	SET
Spez.	Änderung der Toleranz von Maß Y auf ±0.05. Für alle Ausführungen verfügbar. Bestellnr. YKC	Änderung von zwei Schlüssel­flächen auf vier Schlüssel­flächen. Verfügbar für Standard- und abgesetzte Ausführung. Bestellnr. WSC	Fügt einen Zentrierbund am Wellensitz hinzu. Für alle Ausführungen verfügbar. Die Zentrierbundtiefe für 8A und 12A ist 2mm. Bestellnr. APC	Geändertes Schlüssel­flächenmaß. 1mm-Schritte Bestellnr. FW3 0 ≤ FW ≤ 15 Bei FW=0 keine Schlüssel­flächen. Verfügbar für Standard- und abgesetzte Ausführung.	Fügt einen geraden Spalt für D hinzu. Bestellnr. MM Keine Ausrichtung mit Schlüssel­flächen. Bei FW=0 keine Schlüssel­flächen. Verfügbar bei (Mx1.5)+a<Y+F.	Erhöhung von Maß Y in Schritten. 0.1mm Schritte Bestellnr. YC10.8	Für jeden Wellendurchmesser ist im Lieferumfang ein passender Sicherungsring enthalten. Bestellnr. SET Für alle Ausführungen verfügbar. Form Sicherungsring Nr.=6, 8; Sicherungsring Ausführung E Nr.=10-30A; Sicherungsring Ausführung C Material Sicherungsring

Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Sicherungsring
EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz brüniert	Federstahl
EN 1.4301 Äquivalent	Chemisch vernickelt	EN 1.4301 (CSP) Äquivalent